



Book A. C. K. E. B. S.
From
Date: 1891

YALE
MEDICAL LIBRARY



HISTORICAL
LIBRARY

COLLECTION OF

Amos P. Le

DE
VARIIS VARIOLAS INSERENDI
MODIS.

SPECIMEN INAUGURALE

QUOD

GRATIOSI MEDICORUM ORDINIS AUCTORITATE
IN ACADEMIA LIPSIENSI
PRAESIDE
ERNESTO BENIAMIN GOTTLIEB
HEBENSTREIT

PH. ET M. D., THERAPIAE P. P. O., ORD. MED. ASSESSORE,
CIVIT. LIPS. POLIATRO, SOCIET. OECONOM. LIPSIENS. SODALI,
SOCIET. REG. SCIENT. GOTTING. AGRAR. PARIS. NAT. SCRUTAT.
ET SYDENHAM. HALENS. ET HEIVET. LITERAR. COMMERC.
IUNCT. SOCIO,

PRO

SUMMIS IN MEDICINA ET CHIRURGIA
CAPESSENDIS HONORIBUS

H. L. Q. C.

DIE IX. MENSIS APRILIS MDCCCII.

PUBLICAE DEFENDET

AUCTOR

FRANCISCUS FRIDER. GOTTLÖB EGGERT

ISLEBENSIS

MEDICINAE BACCALAUREUS

LIPSIÆ,
EX OFFICINA KLAUBARTHIA.



P A T R I
O P T I M O A C . D I L E C T I S S I M O

P R O

T O T T A N T I S Q U E B E N E F I C I I S

H A S C E

S T U D I O R U M A C A D E M I C O R U M P R I M I T I A S

D . D . D .

F I L I U S G R A T I S S I M U S .



DE
VARIIS VARIOLAS INSERENDI
MODIS.

Postquam nostra aetate variolarum vaccinarum infitio reperta et incredibili celeritate per universam fere Europam divulgata fuit, quo saluberrimo generi humano invento, vulgares illas pestiferasque variolas toto orbe terrarum aliquando expulsum iri speratur; multis forsan supervacaneum laborem suscepisse videbor, cum de variolosi morbi infitione commentatiunculam scripserim. Quemadmodum enim multa, quae maioribus nostris vehementer placebant, medicamenta, praestantioribus inventis, evilerunt et in oblivionem venerunt, ita, exanthemate vaccino in locum variolarum succedente, harum infitionem obsolescere et plane exauctorari necessarium est. Proinde qui posthaec super hoc argumento quidquam scri-

scripserit, perinde parum operae pretium fecisse plerisque videbitur, ac si de Mithridatio vel Orvietano librum edidisset. — Habeo tamen aliquam instituti mei excusationem. Quamquam enim nullus dubito vaccinum exanthema, ea, quae nunc in ore omnium est, praestantia et efficacitate pollere, expectandum tamen tempus esse existimo, quod rei probabilis sed novae veram utilitatem stabiliat, omnesque dubitationis causas penitus tollat. Quod enim hucusque certo comperimus, hoc est duntaxat, eos qui annis quinque proxime elapsis variolas vaccinas superaverint, a vulgaribus illis immunes permanisse. An vero per totam aetatem, longaevam etiam, vaccinarum variolarum beneficium duret, hoc decernere solius temporis esse existimo. — Praeterea considerent lectores, multarum rerum, ut ut antiquatae sint et oblivioni paene traditae, historiam haud inutiliter tractari, et, si scriptore dignum sit, priscorum hominum, suo tempore de republica optime meritorum, memoriam recolere, haud minori iure artis medicae praesidiis generi humano olim salutaribus, quamvis praestantiora in eorum locum successerint, honorificam commemorationem deberi.

Ego vero de variis inferendi variolas modis expositurus, non modo de ipsius operationis diversis
artifi-

artificiis, verum etiam de tempore, huic rei aptissimo, de materiae inferendae delectu, et de reliquis ad hunc locum spectantibus, disputare constitui.

Cum probabile sit, variolosi miasmatis naturam unam semper eandemque esse, sequitur, eius effecta semper fore eadem, nisi aliarum rerum, aut in corpore positarum aut externarum, potentia multimodis immutarentur, formasque diversissimas induerent. Atqui hoc ipsum quotidiana docemur experientia, eandem materiam variolosam, eodem tempore et loco, diversis etiam unius familiae hominibus innuatam, morbos variolosos diversissimos facere. Propterea haud minima infitionis laus in eo consistit, quod, qui eam adhibent, tempus, et aetatem et corporis habitum valetudinemque et reliqua omnia, quae morbo facilius perferendo conveniant, accurate circumspicere et eligere possint.

Tempus autem variolarum infitioni opportunum hac ratione constituendum erit:

- a) Ante omnia sedulo curare oportet, ut is, cui inferendae sunt variolae, eo ipso tempore firma valetudine fruatur. Praecipue cavendum est, ne vermes, vel atrophia vel scrophulae adsint;
- ab

ab his enim morbis symptomata periculossima nasci possunt. Nam vermes, notum est, in corpore, alias bene valente, turbas gravissimas concitare; maiores etiam in homine, cuius systema nervosum ab irritamento miasmatis variolosi affectum est. Glandulae obstructae, praecipue mesentericae, subactionem materiae morbosae criticam impediunt, qua re necessarium est valetudinem ipsamque vitam in periculum adduci. Vetat etiam infusionem sanguinis inopia, nervorumque vis per libidines labefactata, et, auctore DIMSDALIO, enormis capitis amplitudo ab hydrocephalo, tenerioris aetatis morbo, relictæ. Neque vero si vel ab his vitiis liberum corpus sit, idcirco securum medicum esse oportet. Quippe frequentissima exempla docuerunt, homines non solum horum malorum nullo laborantes, sed etiam omni valetudinis labe carentes a variolis pessime mulctatos esse, cum alii infirmi atque adeo illis ipsis morbis impliciti, variolas impune tolerarent. Cuius rei causa omnino quaerenda est in quodam corporis habitu, obscuro quidem et ignoto, sed quem haereditate tradi experientia docet. Homines enim, quorum parentes variolis malignis laboraverant, variolis eiusdem indolis obnoxios fuisse observatum est. His igitur, nonnullisque aliis,

aliis, utut integra valetudine fruëntibus, sed in motus febriles enormes proclivibus, insitio periculosa erit.

Hi sunt status praecipui corporis, quos medicus inferens omni studio vitare debet. Praeterea monendum est, quod Cl. HUFELAND in epidemia Vinariae reguante observavit, in corpore, quod catarrho nunc laborat, miasma variolosum saepissime ita obtundi et iners reddi, ut irrita fiat eius insitio. Quod an chemicae catarrhalis materiae actioni variolosam destruenti tribuendum sit, (quae Clarissimi illius Viri est sententia) an alio modo contingat, equidem decernere non aumus.

b) Aetas hominis considerata est. Quatuor primae vitae menses aptissimum insitionis tempus praebent: tunc enim a dentium eruptione nullae adhuc metuendae sunt insidiae, nec facile vermes scrophulaeve periculum intentant; humores autem, cum tenellus infans solo lacte nutriatur, blandi sunt et totum corpus mundum integrumque esse solet; praeterea infantes huius aetatis neque libidinosi sunt neque morosi et adversus medicamenta obstinati. Habet tamen hoc incommodum insitio apud tam teneros infantes instituta, quod, variolis in naribus faucibusque

obortis, fugere et deglutire difficulter possint, somnoque priventur. Deinde fieri potest, ut cum matris nutricisve lacte variorum morborum fomitem sorbeant. Igitur, ne naribus faucibusque graves sint variolae, illas partes frigida subinde colluere et camphora leniter perficere, et, ne matris morbus infanti variolas toleraturo noceat, illam idoneis medicamentis et alimentis curare, atque, ut ab animi perturbationibus sedulo sibi caveat, hortari oportet. Ceterum per Libitinae rationes compertum est, paucissimos infantes primae vitae mensibus a variolis iugulari. Ab hoc tempore usque ad finem anni secundi, inoculatio periculosior est, quia dentes tunc erumpere solent, cuius rei magnum in corpus momentum est. Annus tertius et sequentes usque ad decimum, undecimum et duodecimum, insitioni peropportuni adhuc sunt; quae aetate corpora adolefcunt, et, nisi sinistri quid acciderit, a morbis solent esse immuniore. His vero pueritiae annis praeterlapsis, impedimenta plura obiciuntur: pubertas scilicet appropinquat corpusque materiis morbofis suscipiendis magis obnoxium reddit. Praeterea cutis durior facta et adstrictior, erumpentibus variolis magis magisque obstitit. Nam, quod nonnumquam observatum est, septuagenarios etiam variolas feliciter

citer superasse, id scilicet inter miracula prope-
modum referatur. — Matri lactanti simul cum
infante variolas inferere, multum discriminis
habere mihi videtur, quamquam aliquoties sine
noxa tentatum fuerit; infans enim lac matris
aegrotae fugit, et mater de suo infantisque
statu secura esse nequit. His adde defectum
somnia, appetitusque ciborum et alia multa, qui-
bus lac corrumpi et infanti noxium fieri potest.

c) Qui feminae adultae variolas inferere velit, tem-
pora catameniorum et graviditatis evitare debet.
Menstrua decursum morbi cum maximo aegro-
tae damno valde mutare atque adeo pustulas
reprimere observatum est; gravidis autem mor-
bus iste abortus causa esse potest; tametsi non-
numquam contingit, ut feminae praeguentes a
variolis correptae, uterum perferrent, foetum-
que oblitum pustulis vel harum cicatrices osten-
dentem, eniterentur.

d) Si ea aetate, qua dentes excrefcere solent, ne-
cessitate quacunque urgente variolas inferere
cogamur, tale spatium temporis eligendum est,
quo dentes unius generis, ut dentes incisivi,
canini etc. paulo ante provenerunt, ita ut spe-
randum sit, nonnisi post aliquam moram pro-
ximos dentes propullulatueros esse.

- e) Omnibus quidem anni temporibus variolae bonae et malignae observantur, et nonnumquam in aëre nihil esse videtur, quod epidemiae variolosae faveat; sed scire oportet aestatem infectioni nefastam esse. Calore enim variolarum copia augetur et febris magis intenditur. Ver et autumnus illi rei magis convenire videntur; calor enim ea tempestate moderatior et corpori salubrior est. Hyemem ipsam morbo huic aptiorem esse puto, quam aestatem, quia demto magno calore causa irritamenti adventitii tollitur. Neque tamen putandum est, a frigore semper malitiam morbi satis reprimi et frenari: extant enim exempla variolarum epidemicarum, quae, cum per hyemem magnam multorum stragem edidissent, superveniente aestate mitiorem naturam induerunt. Quae cum ita sint, illud anni tempus optimum et aptissimum habendum est, quo homo, cui inferendae sunt variolae, optime valere consuevit; sunt enim quibus hyems, sunt quibus aestas magis conveniat.
- f) Illud tempus nefastum est, quo morbi in vulgus grassantur, quorum consortio variolae pestilentes fieri solent; praecipue febres nervosae, Dysenteria, Cholera et Tussis convulsiva.
- g) Prudentis etiam medici est, infectioni variolarum illud tempus destinare, quo morbus iste, non
in

in ipso loco, ubi instituenda infectio, sed in vicinis locis dominatur; miasma enim per aërem allatum, variolas, licet iam insertae sint, naturales excitare potest, qua re haud raro factum est, ut in variolas artefactas infamia caderet malignitatis, quae casui rectius tribui debuisset. Initium seu finis epidemiae infectioni imprimis conveniunt, in medio enim vigore epidemiae, praecipue late patentis, aër circumiectus miasmate ita impletus est, ut variolae artefactae naturalibus similes et maligniores fiant. DIMSDALE hominum variolis arte insertorum commorationem apud illos, qui variolis spontaneis laborant, commendat; quod omnino improbandum est: nam quid, quaeso, hoc aliud est, quam hominem, quem infectione, a variolarum spontanearum (quas naturales vulgo vocant) virulentia vindicare volueras, huic ipsi obtrudere? Accedit et hoc, quod homines variolis pleni aspectus, delicatioribus terrorem incutere possit, qua re necessarium est, nervos graviter offendi, morbiq; periculum augeri.

Haec praecepta curiose observanda esse, nemo certo dubitet, hactenus tamen, si libere agere possis. At vero recedendum erit a religiosa eorum observatione, si infectio nullo modo evitari potest; tunc enim vel infirmioribus hominibus variolas arte excitare

tare cogimur, quas, experientia teste, facilius quam naturales tolerant. Vaccinatio, si fidem servat, quam probabilem dedit, ex his angustiis nos educet.

Materia, morbum variolosum excitans, vel talis est qualis in pustulis variolosis, puris specie, colligitur; vel in alio quopiam corporis aegrotantis humore, e. g. in saliva, sudore, aliisve, latet; vel denique externis corporibus aut aëri circumfuso adhaerescit. Variolarum pure ad infitionem, de qua nunc agitur, vulgo utimur.

Pus recens est maxime idoneum, illius enim usus nos non solum de infitionis vi certiores reddit, sed eruptionem etiam maturiorem exanthematis efficit. Quo carentes pure exsiccatō utimur, quod, si cautissime conservatum sit, felici cum successu abhiberi potest.

In eo conservando varius tenetur modus: aut filum gossypinum per pustulam variolosam, acus ope, semel iterumque traicitur, donec plane humectatum ac pure obductum sit, cui rei digitus trans-eunte filo variolae impressus valde prodest, (filo autem utendum est tenuissimo, crassius enim vulnus infitivum tantum tegit, neque illi imponi potest, quo fit, ut emplastro adglutinando, loco moveatur et
opera-

operatio irrita fiat); aut pus, in lamina vitrea collectum, lenissimo calore siccatur, et ab omnis aëris appulsu recluditur, (nam si solo aëre pus siccare velis, id corrumpi inde poterit); aut denique variolarum crustae adhibentur. Exsiccatum vero pus vapore aquae tepidae vel saliva facillime emollii potest. Ex periculis, a PRAFFIO captis, apparuit, puris exsiccati granum unum in aquae uncia dimidia solutum, vim suam retinere, ita tamen, ut morbum levem perpaucis pustulis stipatum conciliet.

Puris liquidi conservatio, praecipue tempore aestivo; difficilis est, putrescit enim illud facillime, quod odor ostendit; et vel vi contagiosa sua ita privatur, ut, auctore BONDIO, variolas spurias efficiat, vel vis quaedam putredinem spargens ad illud accedit et symptomata pessima, variolarum loco, excitat; eodem fere illud modo, quo guttula lymphae seu sanguinis putridi, medici sectionem cadaveris facientis sanguini immissa, putridissimi morbi causa saepe existit.

Observarunt nonnulli pus, per longum tempus inclusum, morbum vehementiorem excitare, oculos infestare et alia symptomata periculosa producere posse; cuius vitii causa in modo pus conservandi posita esse mihi videtur.

Tem-

Tempus ad pus colligendum maxime idoneum in primos dies suppurationis stadii cadere mihi videtur, ubi materia in pustulis contenta nondum nimis viscidam qualitatem adsumsit, neque adhuc nimis serosa est. CHRESTIEN de diversa illa puris qualitate haec praecipit: materia serosa multo citius efficacem se praebet et plerumque secundo die iam signa infectionis prodit. Illi igitur nimia est energia, quae in maiori Oxygenii copia inesse videtur. Efficit hoc, ut illius usus corporibus exigua irritabilitate praeditis magis profit; pus autem viscidioris qualitatis tardiores efficacitatem habet et magnae irritabilitati convenit.

Nihil ceterum interest, utrum pus a variolis infectione naturali productis sive artefactis sumtum sit; attamen experientia docuit, materiam morbosam co leniorem morbum excitare, quo saepius illa per corpora migravit. Immo pure e variola in loco infectionis solo pullulante, praeter quam nulla usquam in reliquo corpore sit, haud sine fructu uti possumus.

Nullum quidem membrum est, quod miasma suscipere recuset et a quo susceptum, morbus in totum corpus dimanare non possit; et si solam infectionis efficacitatem spectas, nihil obstat, quo minus ipsi
fronti,

fronti, quae Dacorum consuetudo est, vel alii cui-
cunque parti externae variolosam materiam affrices.
At non hoc tantum agendum est, ut variolae, cum
volueris, excitentur, verum etiam ut sine magna
molestia, ut sine formae detrimento id fiat.

Multi fuerunt, qui eam cutis manuum plagam,
quae inter digitum indicem et pollicem est, insitioni
destinandam esse putarunt; necdum haec methodus
proifus exolevit. Quam non magnopere vituperan-
dam esse censerem, nisi, ob teneritatem eius loci a
vulnusculo inflicto et illa per infusum virus excitata in-
flammatione, dolor vehementior, manuum motui obsti-
turus, ob vicinitatem articulationis, ob nervos ibi se
coniungentes, permulta alia damna metuenda essent.
Accedit et hoc, quod facile possint damnum facere
oculi, si forte hos puer digitis vulnus infectum geren-
tibus perficuerit, (ACKERMANN hac de causa, ophthal-
miam vehementem simul cum febre eruptionem con-
comitante apparentem vidisse affirmat); quodque
perpetua turpisque puellis cicatrix in parte nuda
maneant. Eadem cicatricis turpitudine nos vetat carpo
vel illi brachii loco, qui inter carpum cubitumque
medius est, licet alias digitis commoditate praestet,
variolosam materiam immittere.

Aptissimus igitur insitioni locus habendus est in
humero sub muscoli deltoidei insertionem. Ille enim

incommoda, de quibus modo dixi, timenda non habet, praetereaue, teste WEBERO, exanthema aliquot diebus citius in isto loco propullulat. Neque obstitit, quod dicit ROËUS, ab instituta in hoc loco variolarum transfusione, glandulas axillares facile inflammari et exulcerari, hoc enim haud rarius accidet, si ullum alium brachii locum elegeris: saepissime autem non accidet, si modo vulnus non profundum inflixeris. Ceterum ut securiores simus de infectione, solemus utrique brachio variolosam materiam immittere.

LOEFFLER loci infitionis ad extremitates inferiores transferendi periculum fecit et in medio ambarum surarum loco, interiora versus, trium digitorum latitudine a tibia, vulnusculum excipiendae materiae inflixit. Qua re triplex commodum se obtinuisse putat:

- a) ulcera in loco infitionis nascentia numquam tanta incommoda, quanta illa in brachiis, attulerunt, neque aegrotos, quo minus varios corporis motus exercerent, impederunt.
- b) Variolae in inferioribus artubus longe copiosiores quam in superioribus extiterunt, faciei autem paene pepercerunt.
- c) Numerosae istae inferiorum artuum variolae diutius, quam alibi, in suppuratione perseverare solent,

solent, qua re necessarium est, materiam variolosam penitus expelli, nec quidquam facile relinqui, quod sanitati insidias struat.

Caeterum nescio, an aliis perinde ac LOEFFLERO haec variolas inferendi ratio feliciter successerit; dignam autem esse puto, quae iteratis tentaminibus examinetur.

Ante quam procedam ad variolas inferendi methodos ipsas, haud incongruum fuerit TROTTERI observationem quandam commemorare. Nempe causam quamobrem insitio haud raro frustra instituitur, in cutis habitu quaerendam esse existimat. Quodsi enim pueri teneri brachium nudetur, nudumque aliquantisper maneat, aëris frigidi adflatu facile fieri posse, ut sanguinis in vasculis cutaneis motus sufflaminetur nervique cutanei hebescant, eaque propter virus variolosum irritationem debitam non afferat. Quamobrem TROTTERUS, antequam variolarum materia infantulis inferatur, brachia aqua lacteve tepido fovere suadet.

Maioris momenti fortasse illud est, quod nonnulli praecipunt, hominem, dum insitio peragitur, faciem avertere debere; scilicet ne puris variolosi vapor cum aëre pulmones subintret, atque ab his contagium in reliquum corpus diffundatur.

Variolarum infitio nulla ferè arte nec peculiari dexteritate medici vel chirurgi operantis indiget, neque magno apparatu instrumentorum ad eam opus est. Hinc barbari etiam rudesque populi artificium illud, alii alio modo exercent.

Methodi, quae mihi innotuerunt, hae sunt:

- a) Brachii cuti vulnuscum, dimidii circiter pollicis longitudine, lanceola infligitur, ea cautione adhibita, ne sanguis emanet, qui materiam immissam eluere vel certe involvere et ita spem fallere possit. Tum particula fili xylini, varioso pure praetincti, in vulnuscum imponitur et emplastro glutinante vel frustulo membranae tenuissimae, qua bractearii utuntur (*Goldschlägerhäutchen*), aut illius emplastri, quod Sparradrum dicunt, contegitur. Postmodum, suppuratione suborta, tegumentum quotidie renovatur. Nonnulli nostrae aetatis medici, e. g. HUFELAND, KORTUM, aliique huic methodo exprobrarunt ulcera ampla, quae saepe in plaga infitiva excitet. Sed tantum abest, ut eam idcirco vituperandam esse existimem, ut potius LENTINO credam, suppurationem istam copiosam morbi in reliquum corpus impetum hand mediocriter cohibere. Ceterum nimis negotiosi mihi esse videntur, qui, filis non contenti, glomera
lindei

linthei carpti pure varioloso imbuta vulneribus infitivis imponunt, quippe hac ratione, praeter necessitatem magnam exulcerationem nimiamque febrem excitant.

- b) Ab hac methodo parum diversa est, quae in Africa vulgo adhibetur: fila pure imbuta per cutim inter digitos, acus ope, traiciuntur. Quod tamen, cum sine dolore fieri non possit, haud imitandum esse censeo.
- c) Materia morbosa ope phlebotomi pure recente imbuti sub epidermidem infertur; quod quidem celerime, nec opinantibus pueris, quorum morositas alias obfutura esset, fieri potest, sed firma et exercitata manu indiget, ne vulnus nimis profundum fiat, quod sanguinem fundat copiosum pus secum omne eluiturum; quod si acciderit, infectionem irritam fore nemo non intelligit.
- d) Crustae variolarum siccae inter digitos ponuntur, circumductis fasciis retinentur et aliquo tempore elapso auferuntur. Dolores, dummodo ligatio non nimis adstricta sit, haec methodus non adfert, certam et tutam vero non puto. Nempe ad resorptionem necessaria est emollitio crustarum, quam a cute rigida et sicca sperare non possumus. Efficacior erit haecce methodus, si epidermis antea adhibito medicamento rubefaciente,

ciente, attenuata vel soluta fuerit. Habēt autem hoc incommodum, quod pueri agiliores digitorum ligationem impatienter ferant, iisque oculos crebro perfricent.

e) Pus variolosum corpori illini sive affricari, sive filum pure irrigatum brachio circumdari, sive chirothecae, quibus variolis laborans in stadio supurationis usus est, indui, sive lintea pure peruncta pluribus corporis partibus applicari possunt. Hae insitionis methodi, praecipue apud infantes laudandae forent, dummodo infectioni naturali quidquam praestarent. Variolae enim artefactae praerogationem habent morbi topici, a miasmate excitati, universalem praecedentis et praeparantis. Nam autequam febris exardescat, materia morbifica dierum sex vel octo spatio sensim gliscit et elaboratur, corpusque ei quodammodo adfuescit. Praeterea in ipso loco insitionis, si vulnus ibi est, vel ulcus, magnam abundantis materiae copiam cum magno aegroti commodo eiici, supra monuimus. Atqui his bonis omnibus carituri sumus, si pus variolosum corpori simpliciter et sine inflicto vulnere affricemus.

f) Kamtschadali faciem piscium spinis, pure imbutis, sauciant, quod, quam sit absurdum, non opus est multis verbis declarare.

g) Sinen-

- g) Sinenſes puſ varioloſum cum moſcho mixtum penicillo in nares intrudunt. Nemo autem non intelliget, quam moleſtum fit homini, eiſmodi turunda nares oppleri, quam damnoſum, ulcera in ſinuofis naſi reſſibus atque in tam tenera parte et cerebro vicina excitare.
- h) In Perſia occidentali parvo foramine rotundo, quod in brachio pedeque faciunt, materiae varioloſae in corpus transfundendae viâ paratur. Quod quidem ideo improbandum eſt, quoniam et dolorem creat et foedam cicatricem relinquit.
- i) Variolarum cruſtae ſeu puſ recens devorandum exhibetur. Cum diarrhoea, decurrente morbo fere ſemper obſervata, abunde ſignificet, varioloſum virus inteſtina irritare, ſequitur, longe certius id eventurum eſſe, ſi puſ, materiam irritantem continens, tubum inteſtinalem ipſum et quidem prius quam alias partes attingat. Hac autem ventris perturbatione alterutrum fieri poterit: aut periculum augetur, partibus nobilioribus a veneno afflictiſ; aut expectatio variolarum fruſtratur, miasmate, antequam glſcere poſſit, per alvum expulſo.
- k) Variolarum cruſtae minutim contritae, incifioni-
bus cutaneis non profundis immittuntur et affri-
cantur, ſive, quod melius eſt, illae incifiones ſpon-
giola,

giola, in tubulo comprehensa et pure imbuta, lenissime tanguntur. Infrictio enim doloris et inflammationis causa saepe existit, quae usu spongiolae cavetur. Hic modus inferendi praestantioribus annumerandus est.

- 1) Methodum quandam praecedenti similem, tutissimam, semper fere adhibendam, nec operosam GATTI et WAGLER (*Neue Beiträge über das Verfahren bei der Inoculation der Blattern. Aus d. Franz. des H. Gatti mit einer Vorrede u. einigen Beobachtungen herausgegeben von Wagler. Hamburg 1772.*) proposuerunt. Pus recens e variolis maturis, ope acus, lato planoque cuspidate instructae et in libro laudato distinctissime descriptae, sive scalpelli lamina excipitur et inter pollicem et digitum indicem, melius autem, ut supra dixi, ad insertionem musculi deltoidei, sub epidermidem paucarum linearum longitudine discissam immittitur, ita ut materia ab instrumento in ipso vulnusclo, quantum fieri possit, abstergatur. Quod, quo certius succedat, cavere oportet, ne vulnusculum sanguinem fundat, deinde acum vel lanceolam materia variolosa utrinque infectam, postquam sub epidermidem demissa est, digito leniter premere, quo materia detergatur plagaeque adhaerescat. Nec nocet, cuticulam ab instrumento, dum id huc illuc ducitur digitoque

toque premitur, discindi, dummodo pus probe detergatur et in vulnere maneat. Quodsi tamen sanguis exsillet, iteranda alio loco est incisio. Potest etiam frictione paulo rudiore cuticula demi, eoque loco pus illini. Posthaec emplastrum adhaesivum imponitur, quod postridie, ne cutim tendat, auferendum est. Caeterum insitio sic quoque potest fieri, ut vulnuscule, quod simplici lanceola inslixeris, materiam penicilli ope illinias. Ista autem methodus omnium videtur optima, qua, qui utitur, dummodo corpus suscipiendo morbo aptum sit, numquam facile spe sua excidet.

- m) Spleniolo emplastri veficatorii micula, lentis magnitudine, imprimitur et vesperi loco ad insitionem destinato imponitur, quo fit, ut postridie veficula exsurgat, cui dissectae aut fila pure imbuta inferuntur, aut crustae variolarum insperguntur, aut pus recens illinitur; postmodum locus emplastro adhaesivo contegitur, quo sequenti die, ut supra monuimus, ablato, die quarto, quinto seu sexto macula alba, speciem lardi referens, conspicitur. Haec nempe, quoniam epidermis ablata est, nascitur, variolosae loco pustulae, quam insitio sub cuticula facta excitat. Haud nova est ista insitionis ratio; solebant autem, qui olim illam sequebantur, plagam can-

tharide erofam linteo carpto, quod pure vario-
lofo obleverant, leniter perficcare. Caeterum
inter noftrae aetatis medicos alii hanc methodum
vehementer commendant, alii vituperant. At-
que hi quidem aiunt, a veficatorio infignes do-
lores et ulcera praemagna in loco infitionis exci-
tari, febrem autem, propter iritationem iuflo
vehementiorem accendi, quae fimul numerum
variolarum augeat. Nefcio autem, an, qui fic
fentiunt, aequum iudicium ferant. Quid enim?
fi illa incommoda exfurgant, an femper eius rei
culpa in veficatorium conferenda eft? Quare
equidem de hac methodo ita ftatuo, ut putem
eam nec ubique adhibendam, nec femper repu-
diandam efle, hoc autem habere commodi, quod
rarius quam reliquae inoculationis methodi fpem
medici defituat. Quod quidem luculentius ap-
paret ex obfervationibus HUFELANDI (*Bemerkun-
gen über die natürlichen u. künstlichen Blattern
zu Weimar im Jahr 1783.*) Nempe infitio vario-
larum, quae veficatorii ope inftituitur:

- a) maiorem omnino, quam reliquae methodi, irri-
tationem adfert.
- β) Febrem vehementem concitat et variolarum eru-
ptionem et fuppurationem auget.
- γ) Ufum puris exficcati feu cruftarum admittit.

δ) In-

- δ) Inflammatio et suppuratio topica vehementissima, ulcera et complura symptomata consensui tribuenda saepenumero subsequuntur.

Repudiandus igitur huius artificii usus est in homine plethorico et irritabilitate magna praedito. Metus enim est, ne eiusmodi corpus nimis exstimuletur, ita ut dolor et febris vehemens superveniat, variolaeque nimis numerosae erumpant. Commendanda autem erit ista methodus:

- α) Hominibus pallidis, laxis, nervorumque sensu parum acri praeditis, in quibus aliae methodi effectum cariturae essent. Vescicatorium enim, dum nervos cutaneos vasorumque lymphaticorum oscula denudat, miasmati faciliorem in corpus aditum parat.
- β) Si pure sicco et fortasse vetusto utendum est, id, quia aliquantum de eius efficacitate perit, infectioni, si alia ratione adhiberetur, impar futurum esset; contra, si vescicatorio nervorum irritabilitas aucta fuerit, expectationi respondebit.

Dolores vehementes et ulcera vix supervenient, si vescicatorium valde parvum cuti applicueris.

Haec fere sunt, quae de variis infectionis variolarum modis disputare constitueram. Ex quibus,
ni

ni fallor, apparet, methodos sub b. f. g. h. i. commemoratas nullo modo tolerandas, quas sub c. et d., recensui, paulo meliores, nec tamen satis certas esse. Methodus e. infectionis potius quam infitionis nomen meretur. Quodsi pure liquido caremus, infitio per filum, sub a., adhibenda, aut, si metuenda a filo irritatio, puris per spongiolam insinuatio (k.) laudanda est. Omnium autem methodorum prae-stantissimam esse puto illam GATTI et WAGLERI (l.) cui suo tempore et loco ea, quae vesicatorium adhibet, (m.) aequiparanda erit. Fortasse commodissimum fuerit, alterutri brachio acus, alteri vesicatorii ope materiam variolosam immittere.



Accession no.
ACK

Author

Eggert, F.F.G.

De variis variolas
inserendi modis.

Call no. 1802.

INDUCTION
VACCINATION

Collect: A. C. KLEE

from: Book, Leipzig

